

Даний винахід відноситься до регулювання рівня електроліту в ході експлуатації електролізера для електролізу розплавлених солей, зокрема, до агрегату для автоматичного регулювання рівня електроліту в електролізерах. Агрегат для автоматичного регулювання рівня електроліту в електролізерах включає: давач тиску, електромагнітний клапан для впуску газу й електромагнітний клапан для випуску газу, які окремо з'єднуються із запрограмованим контролером, запрограмований контролер з'єднується з комп'ютером, так утворюється автоматичний агрегат для регулювання рівня в електролізерах. Із застосуванням даного агрегату для автоматичного регулювання рівня електроліту в електролізерах можна одночасно автоматично регулювати рівень електроліту в кількох електролізерах, підвищити точність регулювання рівня електроліту в електролізерах, у результаті чого підвищується ефективність електричного струму, зменшується питома витрата металевого магнію. Рівні електроліту у всіх електролізерах можуть бути одночасно показані на одному екрані, за допомогою комп'ютера здійснюється організоване регулювання рівнів електроліту в усіх електролізерах. Режим ручного регулювання рівня електроліту в електролізерах перетворюється на автоматичний режим, тому можна зменшити кількість працівників на виробництві.